Sortenblatt

Topaz

Herkunft

Rubin x Vanda, Institut für experimentelle Botanik, Prag, Tschechische Republik



Synonyme

n. v.

Agronomisches Profil

Blüte: mittel, diploid
Wachstum: mittel
Anfälligkeit: n. v.
Ertragsleistung: hoher Ertrag, neigt zu Alternanz, neigt nicht zu Vorerntefruchtfall
Erntezeitpunkt: 2-0 Wochen vor Golden Delicious

Frucht

Größe und Form: groß, abgeplattet kugelförmig
Grund- und Deckfarbe: grüngelbe Grundfarbe; rote, kompakte, gestreifte Deckfarbe; mittlerer Deckfarbenanteil (50 %)
Anfälligkeit Berostung: leichte Berostung der Furcht
Fruchtfleischfestigkeit: 7,4-8,1 kg/cm² zur Ernte
Neigung zur Verbräunung des Fruchtfleisches: mittlere Oxidation
Zuckergehalt: 12,0-13,0 °Brix zur Ernte
Säuregehalt: 8,5-11,0 g/L MA zur Ernte
Spezifisches Gewicht: 0,86
Polyphenolgesamtgehalt[1]: in der Schale: 283,8 ± 32,7 mg Catechin/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 99,7 ± 21,1 mg Catechin/ 100 g FW
TAC[1]: in der Schale: 335,4 ± 46,6 mg Trolox/ 100 g FW; im Fruchtfleisch: 211,7 ± 24,0 mg Trolox/ 100 g FW

1 - nach 2-monatiger Lagerung im normalen Kühllager
2 - nur bei rotfleischigen Sorten

Europäische Union / Unione europea
AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL / PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE
Versuchszentrum Centro di Sperimentazione Research Centre LAIMBURG
NATURE & SCIENCE: HAND IN HAND

Anthocyangehalt²: n. v.
Vitamin C¹: in der Schale: 36,9 ± 7,7 mg/100 g FW; im Fruchtfleisch: 4,2 ± 0,5 mg/100 g FW
Pektine¹: im Fruchtfleisch: 1,7 ± 0,5 g/100g FW
Geschmack: n. v.
Lagerung: im Kühllager bis zu 3 Monate
Besonderheiten: neigt zu Stippe

Saftherstellung

Ausbeute: sehr geringe Ausbeute
Stabilität der Farbe: geringe Oxidation nach der Dekantierung
Zuckergehalt: 12,3 °Brix
Säuregehalt: 6,8 g/L MA
pH Wert: 3,35
Polyphenolgesamtgehalt: 31,6 ± 0,9 mg Catechin/100 mL Saft
TAC: 53,1 ± 1,8 mg Trolox/100 mL Saft
Anthocyangehalt²: n. v.
Vitamin C: 1,77 ± 0,01 mg/L Saft

1 - nach 2-monatiger Lagerung im normalen Kühllager
2 - nur bei rotfleischigen Sorten

Europäische Union
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung
Unione europea
Fondo europeo di sviluppo regionale
AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE
Investition in die Zukunft Investiamo nel futuro
Versuchszentrum
Centro di Sperimentazione
Research Centre
LAIMBURG
NATURE & SCIENCE: HAND IN HAND